



FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Civil

“APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA LAST PLANNER EN LA CONSTRUCCIÓN. Revisión sistemática”.

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Civil

Autor:

Javier Orlando Asto Campos

Asesor:

Ing. Gonzalo Hugo Díaz García
Trujillo - Perú

2021

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
RESUMEN.....	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	8
CAPITULO II. METODOLOGIA.....	10
CAPITULO III. RESULTADOS.....	14
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES.....	24
REFERENCIAS.....	26

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Fuentes de Investigación.....	10
Tabla 2. Relación de Resultados Productos de la Búsqueda.....	11
Tabla 3. Numero de Resultados de Búsqueda por Fuente de Información.....	14
Tabla 4. Numero de Resultados de Búsqueda por año de Publicación.....	14
Tabla 5. Numero de Resultados de Búsqueda por País.....	15
Tabla 6. Relación de Investigaciones Separadas.	16
Tabla 7. Número de Resultados de Búsqueda por Año de Publicación.....	18
Tabla 8. Número de Resultados de Búsqueda por País.....	19

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Resultados en Porcentajes de Búsqueda de Información.	14
Figura 2. Resultados en Porcentaje por Año de Publicación.	15
Figura 3. Número de Resultados de Búsqueda por País.	16
Figura 4. Número de Resultados de Búsqueda por año de Publicación.	19
Figura 5. Número de Resultados de Búsqueda por País.	20

RESUMEN

La presente revisión sistemática da a conocer el estado actual del conocimiento a nivel mundial acerca del Last Planner System^(LPS), sistema de planificación y control de la producción que ha transformado a nivel operacional y gerencial la industria de la construcción. Después de realizar una búsqueda sistemática en múltiples bases de datos internacionales se seleccionaron 11 artículos académicos, procedentes de distintos países, cuyo contenido se centra en el cuerpo teórico de la metodología, casos de estudio, herramientas de soporte, integración con otras metodologías e implementación en diseño.

PALABRAS CLAVES: Lean construcción, Last planner, Planificación en obra, Programación, Productividad y Control.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

- Jimmy Ángel, Ventó Aquino (2018). *Aplicación del sistema Last Planner para la construcción residencial Parque Alberti, Jesús María* (tesis de pregrado). Universidad cesar vallejo, Perú.
- Christian Luis Susaya Baez (2017). *Aplicación del sistema Last Planner en la construcción de la residencial Camila - Surquillo - Lima 2017* (tesis de pregrado). Universidad cesar vallejo, Perú.
- Vásquez Beteta, Franco Dante (2018). *Planificación y Control en el Desarrollo de la Construcción del Puente Carretero con la Aplicación Last Planner en la Provincia Huari* (tesis de pregrado). Universidad cesar vallejo, Áncash.
- Santos Pablo Caballero Claudio (2017). *Implementación de Last Planner System para mejorar el cumplimiento de plazos de ejecución en una obra pública de saneamiento por administración directa en el distrito de Santa Rosa De Quives, Canta- Lima En El Periodo 2016 - 2017*(tesis de pregrado). Universidad cesar vallejo, Perú.
- María Fernanda Hoyos, Luis Fernando Botero (2018), “*Evolución e impacto mundial del Last Planner System, una revisión de la literatura*”, Volumen 36, número 1, Colombia.
- Víctor Yepes (2015), *Perspectivas de la ingeniería y su desarrollo global*, recuperado de https://www.researchgate.net/publication/311982925_Proyectando_la_ingenieria_del_futuro_Perspectivas_de_la_ingenieria_y_su_desarrollo_global.
- Botero Botero, Luis Fernando; Álvarez Villa, Martha Eugenia (2005), “*Last planner, un avance en la planificación y control de proyectos de construcción Estudio del caso de la ciudad de Medellín*”, Colombia.
- Andrade, M.; Arrieta, B. (2005), “*Last planner en subcontrato de empresa constructora*”, Chile.

- Rodríguez Fernández, Antonio; Alarcón Cárdenas, Luis Fernando; Pellicer Armiñana, Eugeni (2011), *“La gestión de la obra desde la perspectiva del último planificador”*, España.
- Ponz, J.; Cervero, F.; Alarcon, L. (2013), *“Last Pplanner System, un caso de estudio”*. España.
- Pellicer, E.(2007), *“Empresas Consultoras De Ingeniería Vs. Constructoras: Dos Modos Diferentes de Adaptación al Mercado”*, España.